WERKZEUG · MESSTECHNIK



Seite



Crimpzange für BNC Stecker

für Koax Steckverbinder RG 58 / 59 / 62 sehr solide Qualität



Beschreibung	Art.-Nr.
Crimpzange	93000

Abisoliergerät

für Koaxkabel RG 58/59/62, mit auswechselbaren Messer



Beschreibung	Art.-Nr.
Abisoliergerät	93200

Abisoliergerät, High Quality

Zum Abmanteln von Daten- und Stromleitungen
- stabile Ausführung
- für alle Daten- und Stromkabel mit einem Durchmesser bis zu 25 mm
- einfaches, schnelles Entfernen des Mantels ohne Beschädigung der Adern oder des Schirms
- Kabeldurchmesser und Mantelstärke einstellbar



Beschreibung	Art.-Nr.
Abisoliergerät	93902

Crimpzange für Koaxstecker

Crimpzange für SMA, SMB, SMC, MCX und N-Stecker von Wireless LAN Antennenkabeln
- massive Metallzange
- für die gängigen Stecker an Wireless LAN Antennenkabeln geeignet
- 5 Crimpstärken von 1,09 bis 5,41 mm



Beschreibung	Art.-Nr.
Crimpzange	94700

5-in-1 Crimpzange für Modularstecker 4P2C, 4P4C, 6P4C, 6P6C u. 8P8C

Universalzange für alle gängigen Modularstecker
- nur noch eine Zange für alle Stecker
- massive Metallzange mit 3 Funktionen: abschneiden, abisolieren, einpressen
- mit Abisoliervorrichtung für Flach- und Rundkabel
- für 4P2C, 4P4C, 6P4C, 6P6C und 8P8C



Beschreibung	Art.-Nr.
Crimpzange	94600

7-in-1 Crimpzange für Modularstecker 4P2C, 4P4C, 6P4C, 6P6C, 8P8C, 10P10C, DEC

Universalzange für alle gängigen Modularstecker
- nur noch eine Zange für alle Stecker
- für 4P2C, 4P4C, 6P4C, 6P6C, 8P8C, 10P10C und DEC Stecker
- massive Metallzange mit 3 Funktionen: abschneiden, abisolieren, einpressen
- mit Abisoliervorrichtung für Flachkabel
- stabile, gummierte Griffe
- zum Crimpen von DEC Steckern wird die Zange mit einem Schraubendreher umgestellt

Beschreibung	Art.-Nr.
Crimpzange	94601

Crimpzange für Hirosestecker, Standard

Standardwerkzeug für geschirmte Hirose RJ45-Modularstecker TM 11 und TM 21
- drei Funktionen in einem Werkzeug
- Stecker ancrimpen
- Gehäuseschirmung verpressen
- Zugentlastung verpressen

Beschreibung	Art.-Nr.
Crimpzange	93701

Hobbes Tooltest, Crimpzange mit integriertem Kabeltester

Kabeltester, Crimpzange und Abisoliergerät in einem! Für 6P4C, 6P6C und 8P8C
- das innovative Universalwerkzeug für jeden Netzwerkinstallateur: Abisolieren, Crimpen, Testen
- Crimpzange für 8P8C (RJ45), 6P6C (RJ12), 6P4C (RJ11) mit im Griff integriertem, abnehmbaren Kabeltester
- findet die gängigsten Fehler wie Kurzschluss, offene Adernpaare, falsche Verdrahtungen
- automatischer Testdurchlauf nach Knopfdruck für STP und UTP Kabel
- zeigt die Pinbelegung an
- automatischer Energiesparmodus
- Spannungsversorgung durch 3 Batterien LR44 (bitte mitbestellen)



Beschreibung	Art.-Nr.
Hobbes Tooltest	459HTC0022
Batterie LR44 (1 Stück, 3 werden benötigt)	43200061

HRS HIROSE ELECTRIC GMBH Crimpzange für Hirosestecker, High Quality

- original Hirose Crimpzange für Stecker TM 11 und TM 21
- das robuste Qualitätswerkzeug für den professionellen Einsatz
- 3 Funktionen gleichzeitig: Stecker ancrimpen, Gehäuseschirmung pressen, Zugentlastung crimpen
- austauschbarer Crimp-Einsatz
- Crimpkraft und -höhe einstellbar
- mit Notentriegelung
- mit Kunststoffkoffer

Beschreibung	Art.-Nr.
Crimpzange	93703

Crimpzange für Stewartstecker

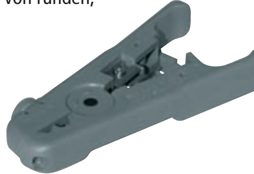
Standardwerkzeug für geschirmte Modularstecker RJ45 von Stewart



Beschreibung	Art.-Nr.
Crimpzange	93702

Abisoliergerät für Twisted Pair (UTP/STP)

- abisolieren von runden Datenkabeln mit Außendurchmessern von 3 bis 11 mm
- entfernen der Außenisolation (PVC und Plenum) von runden, Twisted Pair (UTP und STP) und anderen mehradrigen Datenkabeln
- einfache Handhabung
- keine Beschädigung der Leiter



Beschreibung	Art.-Nr.
Abisoliergerät	900815

LSA Anlegewerkzeug, High Quality

Zum Verdrahten von Datendosen und Patchfeldern

- robustes Profi-Modell
- zum Anschließen der Drähte und gleichzeitigen Abschneiden der Restlängen
- Metall-Einpressklinge
- Schneidevorrichtung sowie Druckpunkt-Sensor abschaltbar
- mit ausklappbarem Ziehhaken und Entriegelungsklinge



Beschreibung	Art.-Nr.
Anlegewerkzeug	93310

LSA Anlegewerkzeug, Standard

Zum Verdrahten von Datendosen und Patchfeldern

- zum Anschließen der Drähte und gleichzeitigen Abschneiden der Restlängen
- Metall-Einpressklinge
- mit ausklappbarem Ziehhaken und Entriegelungsklinge
- mit Gürtelhalterung



Beschreibung	Art.-Nr.
Anlegewerkzeug	17000188

LSA Anlegewerkzeug, einfache Ausführung

Preiswertes Werkzeug zum gelegentlichen Verdrahten von Datendosen und Patchfeldern

- zum Anschließen der Drähte
- Kunstoffgriff mit Metall-Einpressklinge
- integriertes Abisolier-Werkzeug



Beschreibung	Art.-Nr.
Anlegewerkzeug	41003847

Kabelcutter

- zum Abschneiden von Kabeln usw.



Beschreibung	Art.-Nr.
Kabelcutter	94400

Drahtschneidezange

- Standardqualität



Beschreibung	Art.-Nr.
Drahtschneidezange	93400

Miller Universal-Abisolierzange, High Quality

Abisolierzange für Kupferleitungen, mit Zusatzfunktionen

- Abisolierzange für Kabelstärken AWG 10/12/14/16/ 18/20/22 (0,6/0,8/1,0/1,3/1,6/2,0/2,6 mm)
- Kabelschneider
- Crimpfunktion für Kabelschuhe
- geriffelte Klemmbacken zum Festhalten
- selbst öffnende Kunststoffgriffe mit Verriegelung



Beschreibung	Art.-Nr.
für AWG 10 - 22	93927

Kabelbinderzange

Zum Festziehen und gleichzeitigen Abschneiden der Kabelbinder

- stabile Metallausführung
- für alle Kabelbinder mit einer Breite von 2,2 bis 4,8 mm und einer Dicke bis 1,6 mm
- Festziehen und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- Zugkraft einstellbar

Beschreibung	Art.-Nr.
Kabelbinderzange	93901

Lötset, 4-teilig

Lötkolben 30 Watt mit Zubehör

- Lötkolben 30 Watt mit CE und GS-Zulassung
- Lötkolbenständer
- Entlötpumpe
- Lötzinnspule / bleifrei



Beschreibung	Art.-Nr.
Lötset	94900

Lötkolben, 30 Watt

Ideal für den Service unterwegs

- 30 Watt
- Anschlusskabel 1,3 m, mit Knickschutz
- mit Lötkolbenständer



Beschreibung	Art.-Nr.
Lötkolben	94901
Ersatz-Lötspitze	94902

Lötkolbenständer

Stabiler Halter für professionellen Einsatz
- gefederte Halterung
- mit Abstreifschwamm



Beschreibung	Art.-Nr.
	94903

Digitale Lötstation

Professionelle Station mit Soll- und Ist- Temperaturanzeige
- Lötkolben ca. 48 W
- Temperaturbereich: 150-450 °C
- großes LCD-Display
- kurze Anheizzeit, Temperaturvorgabe mit Up-Down Tasten
- leichter und schneller Spitzenwechsel
- einschiebbarer Schwammhalter



Beschreibung	Art.-Nr.
Digitale Lötstation	94904
Ersatzschwamm	94905

Lötzinn

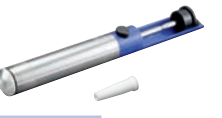
Erstklassiges Markenlötzinn mit hoher elektrischer Leitfähigkeit
- Zusammensetzung: 2 % Kupfer, 60 % Zinn, 38 % Blei
- Schmelzpunkt: 182°C



Durchmesser	Menge	Art.-Nr.
0,56 mm	100 g	94906
1,0 mm	100 g	94907
1,0 mm	250 g	94908
1,5 mm	250 g	94909

Entlötpumpe, High Quality

Schnelles und sauberes Auslöten von Bauteilen
- hohe Saugleistung
- Leichtmetall
- mit antistatischer Teflonspitze



Beschreibung	Art.-Nr.
Entlötpumpe	94910
5 Ersatzspitzen	94911

Entlötlitze

Zum sauberen Auslöten von Bauteilen und Entfernen von Lötzinn
- Kupferlitze mit Flussmittel getränkt
- hohe Saugkraft



Breite	Länge	Art.-Nr.
1,5 mm	1,5 m	94912
1,5 mm	30,0 m	94913
2,0 mm	1,5 m	94914

Pinzetten-Set, 4-teilig

Rostfreie Feinmechaniker-Pinzetten
- 1x Spitzpinzette, gerade
- 1x Spitzpinzette, gebogen
- 1x Flachpinzette, gebogen
- 1x Kreuzpinzette 110 mm



	Art.-Nr.
	94921

Handy-Werkzeugset 8-teilig

8 Schraubendreher in Klarsichtbox
- T5 x 50 mm
- T6 x 50 mm
- T7 x 50 mm
- Schlitzschraubendreher 2,0 x 50 mm
- Schlitzschraubendreher 3,0 x 50 mm
- Kreuzschraubendreher 3,0 x 50 mm
- U-Form Schraubendreher 4,6 x 50 mm
- Tri Wing Schraubendreher



	Art.-Nr.
	94916

Feinmechaniker-Schraubendrehersatz, 6-teilig

6 Schraubendreher in Klarsichtbox
- 4 x Schlitz, Größe: 1,4 / 2,0 / 2,4 / 3 mm
- 2 x Kreuz, Größe: 0 / 1 mm



	Art.-Nr.
	94917

Elektro-Schraubendrehersatz, 8-teilig

8 isolierte Schraubendreher in Klarsichtbox
- mit Schutzisolierung am Schaft
- gehärteter Werkzeugstahl
- spannungsfest bis 1000 V
- Inhalt:
  3x Kreuzschlitz Schraubendreher
  4x Schlitz Schraubendreher
  1x Phasenprüfer



	Art.-Nr.
	94918

Bitsatz 113-teilig

Gefertigt aus hochwertigem S2 Werkzeugstahl
- 1x Bitschraubendreher; 4 Adapter
- 3x Klammer Bits 1 / 2 / 3
- 3x TORQ Bits 6 / 8 / 10
- 3x Innen-Vielzahn Bits M5 / M6 / M8
- 4x TRI WING Bits 1 / 2 / 3 / 4
- 4x Innen-Vierkant Bits S0 / S1 / S2 / S3
- 4x Sicherheitsschrauben Bits 4 / 6 / 8 / 10
- 9x Flachschlitz Bits 3/ 4/ 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 mm
- 5x Philips Bits PH00 / PH0 / PH1 / PH2 / PH3
- 5x Pozidrive Bits Z00 / Z0 / Z1 / Z2 / Z3
- 9x Innen-Sechskant Bits 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 8 mm
- 10x Innen-Sechskant Bits 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4
- 6x Innen-Sechskant Safety Metr,Bits 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6
- 13x Torx Bits und 13x Torx Bits Safety T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 /T20 / T25 / T27/ T30 / T40 / T45
- 10x Steckschlüssel 1/4” 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 1 0 / 11 / 12 / 13
- 10x Steckschlüssel 1/4” 5/32 - 2”

	Art.-Nr.
	94920

Bitsatz 33-teilig

Universeller Bitsatz mit den meist gebrauchten Bits für alle gängigen Schrauben
- 12 Sechskant-Bits (2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 1/8; 3/32; 5/32; 5/64; 7/64; 9/64)
- 4 Tri-Wing-Bits (1-2-3-4)
- 3 Philips-Bits (6-8-10)
- 4 spezial-Bits (4-6-8-10)
- 9 Torx Bits mit Innenloch (T8,T10,T15,T20,T25,T27,T30,T35,T40)
- 6,35 mm Magnet-Bithalter
- Lieferung in flexibler Weichgummi-Box

	Art.-Nr.
	94919

Heißklebepistole

Geeignet für 11 mm Sticks
- Leistung: 40 W
- Temperatur: 170 °C
- Fluß: 7 g Klebstoff pro Minute
- mit 11 mm Klebesticks



Beschreibung	Art.-Nr.
Heißklebepistole	94922
Ersatz-Klebesticks 11 mm, Länge 100 mm, 6 Stück	94923

Heißklebepistole, kabellos, mit Basisstation

Flexibler Einsatz durch Akkubetrieb, für 11 mm Sticks
- Klebezeit ohne Stromversorgung ca. 5 Min.
- Temperatur: 200 °C
- Fluß: 20 g Klebstoff pro Minute
- mit 2 Stk. 11 mm Klebesticks



Beschreibung	Art.-Nr.
Heißklebepistole, kabellos	94924
Ersatz-Klebesticks 11 mm, Länge 100 mm, 6 Stück	94923

Kaltlicht-Lupenleuchte, 190 mm Linse, 17 Watt

Arbeitsleuchte mit Vergrößerung, Gelenkarm und Tischklemme
- 90 cm Gelenkarm mit Vollmetall-Tischklemme bis 60 mm
- 2x 9 Watt Leuchtstofflampe (Leistungsaufnahme gesamt 17 Watt)
- flackerfreier Sofortstart unter 1 Sekunde
- 190 x 155 mm Echtglaslinse mit 3 Dioptrien
- 1.75 fache Vergrößerung
- mit 2 Leuchtstofflampen

Beschreibung	Art.-Nr.
Lupenleuchte	94927
Ersatz-Leuchtstoffring	94928

Mehrzweck-Messer mit Abbrechklingen

Preiswertes Messer mit abbrechbaren Klingen
- Kunststoff-Messer
- Klingenarretierung über seitliche Verriegelung
- Klinge 9 mm



Beschreibung	Art.-Nr.
Mehrzweck-Messer 130 x 10 mm	93932

Mehrzweck-Messer mit Abbrechklingen

Preiswertes Messer mit abbrechbaren Klingen
- Kunststoff-Messer
- Metall-Klingenführung (bei Art.-Nr. 93938)
- Klingenarretierung über seitliche Verriegelung
- Klinge 18 mm



Beschreibung	Art.-Nr.
Mehrzweck-Messer 150 x 25 mm	93934
Mehrzweck-Messer 155 x 30 mm, Metall-Klingenführung	93938
Ersatzklingen 18 mm (Pack mit 10 Stück)	93931

Profi-Messer mit Abbrechklingen 18 mm

Stabiles Messer aus Aluminium-Druckguss mit abbrechbaren Klingen
- Profi-Messer mit kompletter Metallklingenführung
- Aluminium Druckguss Ausführung mit ergonomischem Gummigriff
- Klingenarretierung über Verriegelungsrad
- Maße: 170 x 40 mm
- mit 2 Ersatzklingen 18 mm im Schaft

Beschreibung	Art.-Nr.
Profi-Messer, Klinge 18 mm	93930
Ersatzklingen (Pack mit 10 Stück)	93931

Sicherheitsmesser mit Klinge 19 mm, Aluminium

Verhindert Verletzungen, da Klinge im Griff verschwindet wenn Messer abrutscht
- stabiles Aluminium-Messer mit Klinge 19 mm
- Sicherheitsmesser sind in bestimmten Bereichen von Berufsgenossenschaften vorgeschrieben
- Klinge wird durch Feder in den Griff zurückgezogen
- TÜV-geprüft





Beschreibung	Art.-Nr.
Sicherheitsmesser	93939
Ersatzklingen	93940

Skalpell mit wechselbarer Klinge

Metall Präzisionsmesser, die unentbehrliche Arbeitshilfe für alle Schneidearbeiten im Profi- oder Hobbybereich
- stabile Aluminiumausführung mit Rändelung im Griffbereich
- ermöglicht eine sichere und feste Führung des Messers.
- Durchmesser: 11 mm
- Länge: 150 mm inkl. Klinge
- inkl. 2 Ersatzklingen



Beschreibung	Art.-Nr.
Skalpell	93937

Werkzeugsset 1

Basis-Werkzeugset für kleinere Reparaturen an PC, Servern oder Workstations

- Inhalt: 1x Abisoliergerät, 1x 3-teiliges Lötzubehör-Set, 1x Kühlstation, 1x Lupe, 1x Stahl-Pinzette, 1x 6-teiliges Präzisions-Schraubendreherset, 1x Seitenschneider, 1x Flachzange, je 1x Kreuzschlitz-schraubendreher 3,2 x 75 mm und 5 x 75 mm, je 1x Schlitzschraubendreher 3,2 x 75 mm und 5 x 75 mm, 1x Kleinteilebox, je 1x Ring-/Maulschlüssel 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 mm, 1x Lötkolben, 1x Lötkolbenständer, 1x Lötzinn, 1x Entlötpumpe, 1x Löthalterung, 1x Messer
- Kunststoff-Tasche mit Reißverschluss und Trageriemen, Maße (B x H x T): 315 x 240 x 93 mm



Art.-Nr.
459HT2020

Werkzeugsset 2

Basis-Werkzeugset für kleinere Reparaturen an PC, Servern oder Workstations

- Inhalt: 1x Abisoliergerät, 1x 3-teiliges Lötzubehör-Set, 1x 4-teiliges Präzisions-Schraubendreherset, je 1x Seitenschneider groß und klein, 1x Spitzzange, 1x Flachzange, 1x Schlitzschraubendreher mit Polprüfer, 1x Kleinteilebox, 1x Knarren-Schraubendreher mit 9 Steckschlüsseln und 25 Bits (Kreuz, Torx, Schlitz und Sechskant), 2x Bit-Verlängerung, 1x Lötkolben, 1x Lötkolbenständer, 1x Lötzinn, 1x Entlötpumpe
- Kunststoff-Tasche mit Reißverschluss und Trageriemen, Maße (B x H x T): 315 x 240 x 93 mm



Art.-Nr.
459HT2021

Werkzeugset 3

Umfangreiches Werkzeugset für die Installation und Wartung von Sprach- und Datenkommunikation

- Werkzeuge zur Fehlerbeseitigung sowie spezielle Messgeräte zum Überprüfen von Kabelfehlern, zur Ermittlung der Polarität und der Spannung in Netzwerk und modularen Telefonkabeln
- Inhalt: 1x Tongenerator und Probe Kit 459256713A, 1x Netzwerk-Kabeltester E, 1x Modular-Crimpzange für 6P4C (RJ11), 6P6C (RJ12) und 8P8C (RJ45), 1x Anschlagwerkzeug für Telefonstecker, 1x Abisoliergerät, je 1x Kabelschneider, Seitenschneider, Flachzange, je 1x Kreuzschlitzschraubendreher 5 x 75 mm und 6 x 100 mm, je 1x Schlitzschraubendreher 5 x 75 mm und 6 x 100 mm, 1x Taschenlampe, 1x Inbusschlüsselsatz, 1x einstellbarer Schraubenschlüssel
- Tasche mit Reißverschluss, Maße (B x H x T): 370 x 245 x 65 mm



Art.-Nr.
459HT6713

Hobbes® Netzwerk Installations Kit HT-4015

Set mit allen Werkzeugen, um die gängigen Kabel zu crimpen und zu testen

- Inhalt: 1x Crimpzange für 6P4C, 6P6C und 8P8C, 1x Crimpzange mit 4 austauschbaren Crimp-Backen für RG 58 / 58 / 62,5 / 174, 1x Kabelschneider, 1x Abisoliergerät mit Kabelschneider, 2x Koaxkabel-Abisoliergerät, 1x LSA Anlegewerkzeug mit Klingen 66 / 88 / 110, 2x Schraubendreher, 1x Netzwerkkabel-Tester
- stabiler, gepolsterter Kunststoffkoffer
- Maße (B x H x T): 375 x 48 x 253 mm

! NEU



Art.-Nr.
459HT4015

hobbes Werkzeugset STK-3929

Werkzeugset für Reparaturen an PCs und anderen elektronischen Geräten

- Inhalt: 6x Schraubendreher, 1x Bit-Schraubendreher, 1x Digital-Multimeter, 1x Lötkolben, 1x Lötzinn, 1x Entlötpumpe, 1x Entlötlitze, 1x 3-teiliges Lötzubehör, 1x Inbusschlüsselsatz, 1x Seitenschneider, 1x Spitzzange, 1x Kombizange, 1x Elektronik-Seitenschneider, 1x Pinzette, 1x Ausrichtwerkzeug, 1x verstellbarer Schraubenschlüssel
- Kunststoff-Tasche mit Reißverschluss





Art.-Nr.
459STK3929

hobbes LWL Werkzeugset HT-F3033FC5

Werkzeugset zum Konfektionieren von LWL-Kabeln

- Inhalt: 1x Fiber Checker Pro FC-2005, 1x Cleaver zum Ritzen der Fasern, 2x Spritze, 1x Faserstripper-Zange, 1x Zweikomponentenkleber, 1x Reinigungsmittel, 1x ST-Polierscheibe, 1x SC-Polierscheibe, nasse und trockene Reinigungstücher, 1x Kevlar-Schneider, 1x Glas-Arbeitsunterlage, 1x Crimpzange, 1x Diamant-Polierfolie 6 µm, braun, 1x Diamant-Polierfolie 1 µm, violett, 1x Aluminiumoxid-Polierfolie 0,05 µm, weiß, 1x Gummi-Arbeitsunterlage, 3x Zweikomponentenkleber-Spatel, 3x Zweikomponentenkleber-Mischpad
- stabiler, gepolsterter Kunststoffkoffer





Art.-Nr.
459HTF3033

FLUKE IntelliTone Toner und Probekit

Zum Identifizieren von Kabeln in Böden, Decken, Wänden und Kabelbündeln

- innovative, zum Patent angemeldete IntelliTone-Technologie
- digitale Signalsuch-Technologie findet Leitungen auch in schwierigsten Situationen
- präzise Zuordnung der Kabel und Drähte eines Bündels, trotz Signalabstrahlung
- Rauschen und Störsignale werden verworfen
- akustische Signalisierung und optische Anzeige erleichtern die Kabelortung in lauten Umgebungen
- sichere und klare Tonprüfung in aktiven Netzwerken
- diagnostiziert wichtige Kabelinformationen wie Polarität, Durchgang und Speisespannung
- identifiziert und diagnostiziert analoge Telefondienste (POTS mit Dienst und Polarität für Leitung 1 (Pins 4, 5)
- identifiziert und diagnostiziert 10/100/1 Gb Ethernet-Verbindungen mit NIC/Hub-Anzeige (Art.-Nr. 92200023)
- identifiziert und diagnostiziert analoge Telefondienste (POTS) mit POTS-Dienst und Polarität für Leitung 2 (Pins 3, 6) (Art.-Nr. 92200023)
- prüft Twisted Pair-Installationen mit Cablemap zur Erkennung gängiger Verdrahtungsfehler (Art.-Nr. 92200023)
- 1 Jahr Garantie

Beschreibung	Art.-Nr.
Fluke IntelliTone 100 Toner und Probekit	92200018
Fluke IntelliTone 200 Toner und Probekit	92200023

FLUKE AirCheck Wi-Fi Tester

WLAN-Fehlerdiagnose ganz einfach mit einem speziellen Handheld-Tool

- spezieller Handheld-Tester für Drahtlosnetzwerke vom Typ 802.11 a/b/g/n mit Sofortstarttechnologie
- schnelle WLAN-Erkennung für eine vollständige Evaluierung Ihrer aktuellen WLAN-Sicherheitseinstellungen und Netzwerkverfügbarkeit
- Erkennung der WLAN-Auslastung nach Kanälen und schnelle Unterscheidung zwischen Datenverkehr vom Typ 802.11 und Störungen anderer Art
- robuste und in die Tiefe gehende WLAN-Verbindungstests, von Sondierungen über DHCP- bis zu Ping-Anfragen
- schnelles Identifizieren und Orten von autorisierten und nicht autorisierten WLAN Access Points
- vollständige Dokumentation der Fehlersuche für eine schnelle Lösung von Problemberichten oder die Problemeskalation
- Lieferumfang: AirCheck-Prüfgerät, USB-Kabel, Tragetasche, Kurzanleitung, CD mit AirCheck Manager-Software und Benutzerhandbuch



Beschreibung	Art.-Nr.
AirCheck Wi-Fi Tester	92200061

FLUKE CableAnalyzer DTX-1800

Messgerät zum zukunftssicheren Zertifizieren von Netzwerken

- Übertrifft die Anforderungen für Cat 5e/6 und Class E/D/F
- Übereinstimmung mit den Genauigkeitsanforderungen nach ISO Level IV und dem geplanten TIA Level IIIe wurde unabhängig von UL bestätigt Genauigkeit nach Level IV
- 3x schneller als bisher erhältliche Tester (Cat 6 Zertifizierung einer Strecke in nur 9 Sekunden)
- erweiterte, zeitsparende Diagnose findet Fehler und schlägt Abhilfemaßnahmen vor
- 900 MHz Test-Bandbreite macht Ihre Investition zukunftssicher für kommende Applikationen wie 10 Gigabit Ethernet, Class F und CATV
- integrierbare Glasfaser-Module lassen Sie mit einem Tastendruck zwischen Kupfer und Glasfaser wechseln
- 12 Stunden Akku-Betriebsdauer
- großes Farbdisplay
- Sprechmöglichleit mit dem Partner an der Remote-Einheit
- speichert bis zu 250 grafische Cat 6 Link-Ergebnisse
- Slot für Memory Card (600 grafische Cat 6 Link-Ergebnisse pro 32 MB)
- USB-Anschluss zum schnellen Auslesen der Messergebnisse
- robustes Gehäuse
- Art.-Nr. 92200021 mit 2 zusätzlichen LWL Multimode Adaptern (SC Anschluss)
- 1 Jahr Garantie



Beschreibung	Art.-Nr.
DTX-1800 (für Kupfer)	96209
DTX-1800M (für Kupfer und LWL)	92200021

FLUKE. CableIQ Qualifizierungs-Tester

Stellt die Kabelbandbreite fest und lokalisiert mögliche Fehler in der Verkabelung

- testet sämtliche Kupferverkabelungen: Twisted Pair, Koax und Audiokabel
- erkennt, ob die vorhandenen Verkabelungen Sprache oder 10/100/Gigabit Ethernet unterstützen
- zeigt, weshalb die vorhandene Verkabelung nicht die erforderliche Bandbreite bietet (z.B. Nebensprechen bei 11 m)
- bestimmt, was sich am Ende eines Kabels befindet, und zeigt die Gerätekonfiguration (Geschwindigkeit / Duplex / Paarigkeit)
- identifiziert nicht verwendete Switch-Ports, die neu zugeteilt werden können
- intelligenter Verdrahtungstest zeigt grafisch die Verdrahtungskonfiguration und Entfernung zu Fehlern
- 1 Jahr Garantie



Beschreibung	Art.-Nr.
CableIQ	92200019
CableIQ Kit (mit Remote-Einheit)	92200029

FLUKE. Netzwerk Verbindungstester „Link Runner"

- kompakter Netzwerktester für den Vor-Ort-Service
- überprüfen von PC-Anschlüssen auf Verbindungseigenschaften, Geschwindigkeit, Duplex und Segmenttyp: 10 Base-T/100 Base-TX (full oder half-duplex), Token Ring, Telco, Cable ID, unpowered PC bzw. Switch, Auto-MDIX Ports, Auto Negotiation oder Strapped Port, aktiv oder inaktiv
- zeigt die Art des angeschlossenen aktiven Endgerätes an (Switch, DNS Server…)
- Testen der Kabelkonfiguration, Fehlersuche und Ermitteln der Kabellänge (Länge, offene Leitungen, Kurzschluss, Split Pairs, Pinbelegung, Cross Over…)
- Fehlersuche von Konfigurationsfehlern (doppelte IP-Adressen usw.)
- Überprüfen der Verbindungen zu den Netzwerkressourcen und Testen der Reaktion von Netzwerkkarten (PING)
- Kabelidentifikation durch blinkende Port-LEDs am Switch
- praktisches Taschenformat – nicht größer als eine Zigarettenschachtel!
- Maße: 70 x 95 x 32 mm (B x H x T)
- 1 Jahr Garantie

Modell	Art.-Nr.
Link Runner	96206

FLUKE. MicroMapper Pro VDV Cable Tester

Der preiswerte Tester für Twisted Pair- und Koax-Verkabelungen

- handlicher Tester prüft Daten- und Video-Verkabelungen auf Verdrahtungsfehler, Kurzschluss und Unterbrechungen
- ermöglicht das Aufspüren und Beheben von bis zu 95% aller Verkabelungsfehlern und reduziert so die Einsatzzeit und Kosten
- arbeitet mit und ohne Remote Einheit (schneller Test ohne zweite Person möglich)
- Anzeige durch großes LCD Display
- Test von RJ45- und Koax-Systemen ohne zusätzliche Adapter möglich
- Aufspüren von vertauschten Aderpaaren (Split Pairs)
- Erkennen und Lokalisieren von Aderunterbrechungen mit Angabe der Entfernung bis zum Fehler
- lokalisiert Kabel durch eine analoge Tonfrequenz (zum Aufspüren der Leitung wird ein optionaler Empfänger benötigt)
- identifiziert Kabel mit acht optionalen Cable-IDs
- Lieferumfang: Pro VDV Cable Tester, #1 Cable ID (Remote-Einheit), F Type Adapter, Batterien
- 1 Jahr Garantie

Modell	Art.-Nr.
MicroMapper Pro VDV Cable Tester	92200054

FLUKE. MicroScanner 2 Cable Verifier

Das preiswerte Kompaktgerät für die Netzwerkprüfung



- bedienungsfreundliche Oberfläche: Grafische Verdrahtungsdarstellung, Länge, Kabelkennzeichnung und Abstände zu Fehlerorten übersichtlich auf einem Bildschirm dargestellt
- Multimedia-Unterstützung: Prüfung aller gängigen Medienarten, einschließlich RJ11, RJ45 und Koax, ohne Adapter
- IntelliTone-Tonprüfung: Ortung praktisch aller Kabel oder Aderpaare mit digitaler und analoger IntelliTone-Tonprüfung
- VDV-Diensterkennung: Erkennung moderner Mediendienste, darunter 10/100/1000 Ethernet, POTS und PoE
- robustes Gehäuse: Integrierter Gummihalter macht das Gerät griffig und belastbar für härteste Einsätze
- Großformat-Display: Großes, hinterleuchtetes LC-Display macht die Prüfergebnisse deutlich sichtbar, ob bei hellem Sonnenschein oder in einem dunklen Schrank
- 1 Jahr Garantie

Modell	Art.-Nr.
MicroScanner 2	92200047

FLUKE. NetTool Series II

Verschafft Einblick in Verbindungsprobleme von Netzwerkgeräten und Applikationen

- geeignet für 1000/100/10 Mbit/s sowie Power-over-Ethernet Anwendungen
- NetProve Diagnose: Verbindungsprobleme von Geräten und Applikationen in Sekunden eingrenzen
- Macht Gigabit transparent – Netzwerkprobleme lassen sich schnell lösen und dokumentieren, da Sie bei Inline-Anschluss vollen Einblick in 10/100/1000 Mbit/s-Verbindungen zwischen Switches, PCs, IP-Telefonen und anderen Geräten haben
- Überwachung und Authentifizierung mit NetSecure: erkennen Sie Spyware, Malware und Viren mit Port Monitoring, diagnostizieren Sie Authentifizierungsprobleme mit dem 802.1X-Protokoll
- VoIP-Diagnose: inline angeschlossen, werden VoIP-Telefonate transparent, sodass Sie Probleme beim Start von IP-Telefonen oder mit der Anrufsteuerung schnell diagnostizieren und wichtige Parameter der Gesprächsqualität messen können (bei NTS2-VOIP)
- PoE-Messungen: prüfen Sie, ob PoE-Systeme bereit sind, und diagnostizieren Sie Probleme mit PoE-Geräten
- Erkennen verfügbarer Netzwerk-Resourcen: Sie sehen die MAC- und IP-Adressen, Subnetzmasken sowie die von aktiven Servern, Routern und Druckern angebotenen Dienste
- Digitale Signalisierung IntelliTone: Kabel in aktiven Netzwerken schnell und einfach orten
- 1 Jahr Garantie

Modell	Art.-Nr.
NTS2-VOIP (mit VoIP-Unterstützung)	92200045
NTS2-PRO	92200046

FLUKE. LinkRunner Pro Network Multimeter

Prüfgerät für moderne Gigabit-Ethernet-, PoE- sowie 802.1X-Netzwerke

- Prüft Geräteeigenschaften, Geschwindigkeit und Duplex-Einstellungen der hergestellten Verbindung bei 10/100/1000 Mbit/s
- Pingfunktion: Misst die Reaktion von Standard-Routern, HCP-, DNS-Servern und anderen wichtigen Geräten oder URLs
- 802.1X-Sicherheitsprüfung: Authentifizierung in Netzwerken mit 802.1X-Sicherung; unterstützt werden EAP-Typ, Benutzername, Zertifikate und Passwort
- PoE-Erkennung: Prüft Verfügbarkeit, Spannung und PoE-Paare nach IEEE 802.3af
- Porterkennung (C/E/LLDP): Sucht die nächste Switchadresse, Slot bzw. Port per Cisco-, Extreme- und IEEE-Erkennungsprotokollen für Layer 2
- Verdrahtungsprüfung: Prüft die Verdrahtung und Länge, erkennt Fehlverdrahtungen, Kurzschlüsse, Split Pairs oder Unterbrechungen, misst den Abstand zum Fehlerort mit TDR
- Kabelortung und Kennzeichnung: Findet Kabel an Patchfeldern oder Wanddosen mithilfe von IntelliTones digitaler Tonprüfung, anhand der Hub-Blinkfunktion oder durch optionale Kabelkennungen
- Dokumentierung von Prüfergebnissen: Speichert Prüfergebnisse zu Verbindungen, Pingtests, PoE, Sicherheit und Kabeltests im Gerät zur späteren Übertragung an den PC per USB-Kabel
- Lieferumfang: LinkRunner Pro, WireView Cable ID 1, LinkRunner Connect-Software-CD, USB-Kabel, LinkRunner Pro Kurzanleitung
- LinkRunner Pro Kit zusätzlich mit IntelliTone Pro 200 Probe, WireView-Abschlussstecker 1-6, CLIP-SET RJ45 auf 8 Krokodilklemmen-Adapter für blanke Kabel
- 1 Jahr Garantie

Modell	Art.-Nr.
LinkRunner Pro	92200048
LinkRunner Pro Kit	92200049

Optronics OTDR-Messgerät

Benutzerfreundliches OTDR Messgerät für Multimode- und Singlemode

- das ideale Werkzeug zum Einmessen und zur Fehlersuche in LWL-Netzwerken
- robuste Bauweise und lange Einsatzzeiten bis zu 8 Stunden durch Lithium-Ionen-Batterie
- schnelles Testen mit nur einem Tastendruck, daher optimal für Einsteiger und Profis
- Farb-Display zur Anzeige des Messergebnisses
- Speichern der Ergebnisse intern, auf USB-Stick oder direkt am PC
- Menüfuhrung in 6 Sprachen
- Auswertung durch mitgelieferte Software in 6 Sprachen
- SC-Anschluss, mit optionalen Modulen auch ST und FC möglich
- erweiterbar durch optionale Komponenten wie Power Meter (Leistungsmesser von -60 bis 26 dBm), VFL (visuelle Störungslokalisierung) und Inspection Probe (Kabel-Lokalisierung, Messen ohne rückseitigen Zugriff auf Spleißbox, Prüfung der Kabeloberfläche am Stecker)
- Maße (B x H x T): 125 x 250 x 75 mm

Beschreibung	Art.-Nr.
OTDR-Messgerät	17000344
OTDR-Messgerät mit VFL-Option	17000346
OTDR-Messgerät mit Power Meter Option	17000347
OTDR-Messgerät mit VFL- und Power Meter Option	17000348
OTDR-Messgerät mit Inspection Probe, VFL- und Power Meter Option	17000349
Inspection Probe für OTDR-Messgerät	17000350
ST-Adapter für OTDR-Messgerät	17000351
SC-Adapter für OTDR-Messgerät	17000352



KURTH ELECTRONIC Classic-Leitungssucher Kit KE301

Für die Suche von Kabeln und Adernpaaren bei allen Datenkabeln, Telefonkabeln, Klingelleitungen und Starkstromkabel

- 2x Prüfschnur 0,25 m aus flexiblem PVC mit Krokodilklemmen
- 1x Prüfleitung mit RJ11 Modularstecker
- hohe Ausgangsleistung
- findet Kabel auch unter Putz
- präzise Adernpaaridentifizierung
- Signaleinspeisung auf aktive Telefonlinien
- Überspannungsschutz bis zu 120 V
- Signal LED mit Störsignal Filter
- Taschenlampen-Funktion
- Lieferumfang: Easytest300, Probe310, stabile Gürteltasche
- auch als Kit mit zusätzlichem LAN-Tester lieferbar (KE6301)



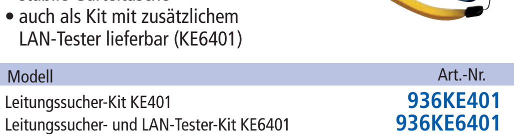
! NEU

Modell	Art.-Nr.
Leitungssucher-Kit KE301	936KE301
Leitungssucher- und LAN-Tester-Kit KE6301	936KE6301

KURTH ELECTRONIC IT-Leitungssucher Kit KE401

Mit Data Protection, für die Suche von Kabeln und Adernpaaren speziell im IT-Bereich

- 2x Prüfschnur 0,25 m aus flexiblem PVC mit Krokodilklemmen
- 1x Prüfleitung mit RJ11 und RJ45 Modularstecker
- hohe Ausgangsleistung
- hohe Impedanz für ISDN, xDSL, Ethernet
- Signaleinspeisung auf aktive Telefonlinien
- reduziertes Übersprechen durch Sinus- Signal
- Datenport Test und Switch-Blinkfunktion
- Überspannungsschutz bis zu 120 V
- ISDN Signalidentifikation
- Signal LED mit Störsignal Filter
- Taschenlampen-Funktion
- Lieferumfang: Easytest400, Probe410, stabile Gürteltasche
- auch als Kit mit zusätzlichem LAN-Tester lieferbar (KE6401)



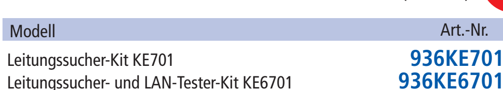
Modell	Art.-Nr.
Leitungssucher-Kit KE401	936KE401
Leitungssucher- und LAN-Tester-Kit KE6401	936KE6401

KURTH ELECTRONIC TelCo-Leitungssucher Kit KE701

Findet Fehler wie Vertauschungen, Überziehungen, Unterbrechungen und andere Störungen im Kabel

- 2x Prüfschnur 0,25 m aus flexiblem PVC mit Krokodilklemmen
- 1x Prüfleitung mit RJ11 und RJ45 Modularstecker
- hohe Ausgangsleistung
- hohe Impedanz für ISDN, xDSL, Ethernet
- Datenport Test und Switch-Blink-Funktion
- ISDN Signalidentifikation
- Überspannungsgeschützt bis 400 V
- Alarm LED bei Spannungen > 85 V
- akustische und optische Durchgangsprüfung
- Signaleinspeisung auf aktive Telefonlinien
- Signal LED mit Störsignal Filter
- Taschenlampen-Funktion
- Lieferumfang: Easytest720, Probe410, stabile Gürteltasche
- auch als Kit mit zusätzlichem LAN-Tester lieferbar (KE6701)

! NEU



Modell	Art.-Nr.
Leitungssucher-Kit KE701	936KE701
Leitungssucher- und LAN-Tester-Kit KE6701	936KE6701

KURTH ELECTRONIC Fiber- und Kupfer-Leitungssucher Kit KE801

Universelles Testgerät für Glasfaser- und Kupferleitungen

- 2x Prüfschnur 0,25 m aus flexiblem PVC mit Krokodilklemmen
- 1x Prüfleitung mit RJ11 und RJ45 Modularstecker
- 1x 2,5 mm Ferrule für SC, ST, DIN, E2000, FC
- hohe Ausgangsleistung
- schützt ISDN, xDSL, Ethernet durch hohe Impedanz
- Überspannungsschutz bis zu 400 Volt
- akustische und optische Durchgangsprüfung
- universelle Buchse für 2,5mm Ferrulen
- Alarm LED bei Spannung >85 Volt
- eingebauter LWL Durchgangsprüfer 650 nm mit <1 mW Sendeleistung
- Signaleinspeisung auf aktive Telefonlinien
- Signal LED mit Störsignal Filter
- Taschenlampen-Funktion
- Lieferumfang: Easytest800, Probe410, stabile Gürteltasche
- auch als Kit mit zusätzlichem LAN-Tester lieferbar (KE6801)



Modell	Art.-Nr.
Leitungssucher-Kit KE801	936KE801
Leitungssucher- und LAN-Tester-Kit KE6801	936KE6801

KURTH ELECTRONIC Universeller Leitungssucher Line Tracer KE2093

Universelles Verfolgungs- und Suchsystem für Daten- und Stromleitungen

- Verfolgung von Kabeln in Wänden, Decken, Fußböden und im Erdreich bis zu 2 m Tiefe
- Verfolgung von stromführenden und stromlosen Leitungen mit bis zu 300 V AC
- lokalisieren von Kabelunterbrechungen und Kurzschlüssen
- verdeckte Steckdosen können aufgefunden und Verteilerkästen lokalisiert werden
- Bestimmung einer einzelnen Ader in einem Aderbündel
- Verfolgung von Rohrinstallationen und anderen leitenden Schleifen
- Lokalisierung von Sicherungen und Zuordnung zu Stromkreisen
- Lieferumfang: Sender TK10, Empfänger R10K, selektive Spezialsondenspitze, Prüfleitungen, Tragetasche, Bedienungsanleitung

Modell	Art.-Nr.
KE2093	936KE2093

KURTH ELECTRONIC Kabelfehler-Messgerät KE-TDR06

Ideal für den Einsatz zur Fehlereingrenzung im Bereich Telekom, Videotechnik, Datentechnik und Sicherheitstechnik geeignet

- Kabelfehler-Erkennung bis zu 6000 m
- Totzone gleich null
- einfach in der Anwendung
- erkennt alle impedanzverändernde Fehler
- Kabelimpedanz einstellbar
- Dauersenden und Einfrier-Funktion
- superhelles LCD Display 64 x 128 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
- schlagfestes, stabiles Gehäuse
- staub- und wasserdicht, IP54



Modell	Art.-Nr.
KE-TDR06	936KETDR06

KURTH ELECTRONIC Netzwerk-Kabeltester KE6000

Einfaches Prüfgerät für Patchkabel, LAN- und Fernmelde-Verkabelungen

- Prüfung auf Unterbrechung, Durchgang, Kurzschluss, Vertauschung, Schirm, Mehrfachfehler
- einfach abzulesendes Display
- klare Darstellung des Kabelstatus
- stoßgeschütztes Gehäuse
- leicht und kompakt
- Lieferumfang: KE6000, Schutzhülle, Bedienungsanleitung







Modell	Art.-Nr.
KE6000	936KE6000

KURTH ELECTRONIC LanCaster

Strukturierter Verkabelungstester mit Display

- prüft geschirmte und ungeschirmte Daten- und Fernmeldekabel auf Split Pair, Unterbrechung, Kurzschluss, Vertauschung
- zeigt Länge und Fehlerort
- zeigt aktive Leitungen mit Art des Services an
- Warnung vor Telefonleitungen
- bis zu 16 optionale aktive Remote-Einheiten ("Satellit", 1x im Lieferumfang)
- Kabellängenmessung 0 - 150 m
- eingebauter Sender zur Kabelortung mit PROBE (optional)
- Lieferumfang: LanCaster Pro, Remote-Einheit, stabile Gürteltasche, Bedienungsanleitung

Modell	Art.-Nr.
LanCaster	936LAN

KURTH ELECTRONIC POEcheck

Schnell und einfach Datenports auf Power Over Ethernet Spannungsversorgung überprüfen

- leicht und kompakt
- schnelle Information ob der Port PoE gespeist ist
- Erkennung der Versorgungsvariante (Typ A oder Typ B) der Norm IEEE 802.3af
- beschleunigte Fehlersuche
- kosten- und zeiteffizientes Arbeiten
- Lieferumfang: POEcheck, Prüfkabel



Modell	Art.-Nr.
POEcheck	936POE

KURTH ELECTRONIC ADSL Tester KE3200

DSL-Tester zur schnellen und kostengünstigen Fehleranalyse mit Klartext-Anzeige im Display

- prüft Leitungszustand, Synchronisation, Defekte am Modem und Splitter
- ADSL2 und ADSL2+, Annex B
- bis zu 50 Messungen speicherbar
- Laufzeit über integrierten Akku über 8 Stunden
- Anzeige: Up-/Downstream, Dämpfung, Sendeleistung, Noise Margin usw.
- IP-Tests, ATM-Layer Messung
- graphische Displayanzeige und LEDs
- Windows Download Software



Modell	Art.-Nr.
KE3200	936KE3200

KURTH ELECTRONIC ADSL und VDSL Service Installationstester KE3400

Kompakter, preiswerter Tester für die Qualifikation und Störungssuche von ADSL1 bis ADSL2+, Annex A und Annex B

- ADSL bis ADSL2+,VDSL bis VDSL2 (VDSL optional)
- DSLAM / MODEM / ROUTER-Modi
- Annex A und Annex B
- bis zu 100 Messungen speicherbar
- Anzeige von up-/downstream, Geräuschspannung, Sendeleistung, Dämpfung, Linienspannung uvm.
- Gerät Update-fähig für zukünftige Anforderungen
- Akku Standzeit >4 Stunden im Messbetrieb
- graphische Displayanzeige und LEDs
- Download Software mitgeliefert
- Software zur Echtzeitanalyse (optional)

Modell	Art.-Nr.
KE3400	936KE3400

KURTH ELECTRONIC ICHECKplus ISDN Tester

ISDN Installations Tester und Aktivitäts-Monitor

- Anzeige der wichtigsten Verdrahtungs- und Funktionsfehler
- Anzeige der ISDN-Busaktivität über LEDs
- niedrige Stromaufnahme
- einfache Handhabung
- einschleifbar durch zwei Buchsen
- Lieferumfang: ICHECKplus, flexibles Prüfkabel, Bedienungsanleitung, Auswertungshinweise





Modell	Art.-Nr.
ICHECKplus	936ICHECK



KURTH ELECTRONIC analoges Prüftelefon TP290

Robuster, wetterfester und ergonomisch geformter analoger Prüf-Handapparat

- Tastenfeld mit Ton- oder Pulswahl und Schleifenunterbrechungstaste
- 10 Kurzwahlnummern mit bis zu je 24 Digits
- Wahlwiederholung der letzten Nummer mit 21 Digits
- Linien-Polatitätsanzeige
- hochohmiges Monitoring (>20 KOhm) erlaubt Hineinhören in Linien ohne Störungen zu verursachen
- Läutewerk und Mikrofonabschaltung
- arbeitet auch mit Linienströmen bis zu 150 mA zum Einsatz direkt im Amt
- Flash, optional Erdtaste
- hochfestes, wasserfestes Gehäuse aus Polypropylen
- Anschlusskabel mit Krokodilklemmen

! NEU

Modell	Art.-Nr.
TP290	936TP290

KURTH ELECTRONIC analoges Prüftelefon TP09D

Wetterfestes analoges Prüftelefon mit SMS / MWI / CID / CIDCW / DTMF Auswertung uvm.

- wetterfest und wasserdicht, großes grafisches Display
- Auto On Monitor bei aktiver Linie
- Puls- und Tonwahl, Direkt Flash-Tasten
- 10 Kurzwahlspeicher mit je 24 Digits
- SMS Test Senden und Empfangen
- Anzeige der anrufenden Nummer (CID) und des wartenden Anrufers (CIDCW)
- Anzeige Message Waiting (MWI)
- DTMF-Auswertung im Monitorbetrieb
- Freisprechen
- Gebührenimpulsanzeige 12 / 16 KHz
- Spannungs-, Strom- und Polaritätsanzeige
- Über- und Unterspannungs-Lockout
- ISDN-, xDSL- und Datensicher
- hochohmiger Monitor (120 KOhm)
- Spannungs- und Strommessung
- Anschlusskabel mit Krokodilklemmen

! NEU

Modell	Art.-Nr.
TP09D	936TP09D

KURTH ELECTRONIC Ohrhörer

Optimales Arbeiten trotz Umgebungslärm oder unzugänglichen Prüfstellen

- Einsatz in Verbindung mit der Probe vorzugsweise zur Erhöhung der Suchempfindlichkeit (bis zu 1,5 m Distanz
- Kabel können so auch z. B. in abgehängten Decken lokalisiert werden
- als Hörhilfe in sehr lauten Räumen
- als Schutz für Unbeteiligte in leisen Räumen oder Büroräumen



Art.-Nr.
936OHR

KURTH ELECTRONIC Prüfadapterset

Bestehend aus Modularadapter und Adapterstecker TAE-N und TAE-F

- zum Einschleifen in Telefon-, Daten-, ISDN- und andere Leitungen mit Modularstecker RJ11 oder RJ45
- die ideale Ergänzung der Leitungssucher
- Telefon- oder Datendosen müssen nicht mehr geöffnet werden
- Abgreifen der einzelnen Adern an außen angebrachten Kontakten
- Prüfung von Geräten auch während des Betriebes
- Lieferumfang: Modularadapter, TAE-N Adapter, TAE-F Adapter

Art.-Nr.
936ADAPTER

Hobbes Infrarot LWL-Tester

Einfacher Tester für Multimode-LWL-Kabel

- testet die Signalausgangsleistung in LWL-Netzen mit 850 nm und 1300 nm
- zeigt das Ergebniss in Stufen von -30 dbm bis -15 dbm an
- Universalanschluss für alle gängigen LWL-Steckverbindungen wie ST, SC, FC, FDDA, E2000
- Spannungsversorgung durch 2 Micro-Batterien AAA



Beschreibung	Art.-Nr.
	459257135

Hobbes Fiber Checker Pro

Laser-Testgerät für LWL-Kabel (Singlemode und Multimode)

- testet LWL-Kabel auf Durchgang und Beschädigung
- Laserdiode, Wellenlänge 650 nm
- Länge: bis zu 3 km
- Lasersignal umschaltbar von Dauerlicht auf Puls-Modus
- staubgeschützter Anschluss
- Universalanschluss für alle gängigen LWL-Steckverbindungen wie ST, SC, FC, FDDA
- universell einsetzbar mit optionalem Steckeradapter von 2,5 mm auf 1,25 mm
- Spannungsversorgung durch 2 Micro-Batterien AAA

Beschreibung	Art.-Nr.
Fiber Checker Pro	459FC2005
Adapter 2,5 mm auf 1,25 mm	459FA0002

LWL Fiber Checker für 2,5 mm Ferrule (ST, SC, DIN, E2000, FSMA...)

Preiswertes Testgerät zur einfachen Durchgangsprüfung bei LWL Kabeln

- einfache Kontrolle und Identifikation von LWL-Kabeln
- für alle Singlemode und Multimode Leitungen
- für LWL-Steckers ST, SC, FC, E2000,DIN, FSMA, FDDI, ESCON, LC, MU
- CLASS III A Laser im Rotlicht-Bereich (630-680 nm)
- für Kabellängen bis zu 3 km
- Dauerlicht oder Blinklicht
- Metallgehäuse schwarz eloxiert
- Maße: L 174 mm, Durchmesser 13,5 mm
- Lieferungumfang: Fiber Checker, Kunststoff-Etui, 2 x AAA Batterien (Micro)

Beschreibung	Art.-Nr.
für 2,5 mm Ferrule (ST, SC, DIN, E2000, FSMA...)	90723
für 1,25 mm Ferrule (LC, MU...)	90725

Hobbes Kabeltester TEST-i

Testet ein breites Spektrum von Computerkabeln inklusive DVI, HDMI und Antennenkabel und die meisten Flachbandkabel

- Identifizieren von offenen, kurzgeschlossenen, fehlverdrahteten und gekreuzten Kabelverbindungen
- unterstützt 18 verschiedene Flachbandkabeltypen
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung zur Anzeige der Messergebnisse
- 100 Messergebnisse können gespeichert und per USB an einen PC übertragen werden
- integrierte Schnelltestfunktion: vergleicht die zu testenden Kabel mit einem vorher definierten Referenzkabel
- Anschlüsse für DVI, HDMI, D-Sub, USB, FireWire, RJ45, BNC, Cinch, Antennenkabel, Flachbandkabel

Art.-Nr.
459258898

Hobbes HDMI Kabeltester

Einfach und schnell HDMI Kabel auf Durchgang und Funktion überprüfen

- ideal um HDMI Kabel auf Funktion zu überprüfen
- dabei werden die einzelnen Adern im Pin zu Pin Verfahren geprüft
- Anzeige der einzelnen Pins durch LEDs
- Anschluss: 2x 19pol HDMI Buchse



Art.-Nr.
459E851



Hobbes Leitungstester-Kit

Zum Finden und Identifizieren von Kupferleitungen

- Kit aus Tongenerator und Empfänger

Tongenerator:
- erzeugt wählbaren Niederfrequenzton mit dem in Verbindung mit dem Empfänger Leitungen in der Wand aufgespürt werden können
- prüft Polarität, Unterbrechungsfreiheit und Spannung einer Telefonleitung
- Anschlusskabel mit Krokodilklemmen oder RJ11 Stecker
- Spannungsversorgung durch 1 Batterie 9V (E)

Empfänger:
- spezielle kunststoffüberzogene Testspitze verursacht keine Kurzschlüsse
- identifiziert Kabel, durch die mit dem Tongenerator ein Signal geschickt wird
- verfolgt Kabel in der Wand
- signalisiert empfangene Signale per Ton oder über LED
- Spannungsversorgung durch 1 Batterie 9V (E)



Beschreibung	Art.-Nr.
Leitungstester-Kit	459256713A

Hobbes Netzwerkkabeltester LANtest

Einfacher Kabeltester für RJ45, RJ12 und Koax

- Testen von Netzwerkkabeln der Kategorie 10Base-T, 10Base-2 Thin Ethernet, RJ45/RJ11, Modularkabel 356A, TIA-568A/568B und Token Ring
- automatischer oder schrittweiser Test
- Test auf Unterbrechung, offene, kurzgeschlossene und falsch verdrahtete Kabel
- mit Remoteeinheit zum Testen von Kabeln bis zu 350 m Länge
- Testen der Abschirmung eines Kabels
- Spannungsversorgung durch 1 Batterie 9V (E)
- mit Remoteeinheit



Beschreibung	Art.-Nr.
Netzwerkkabeltester	459256551

Hobbes Netzwerktester LANIDgiga

Testet das Netzwerk auf Verkabelungsfehler und prüft den Status von LAN-Geräten und Netzwerkdosen

- Gigabit LAN Netzwerkstatus Identifizierer
- zeigt den Status eines aktiven Ports sowie die Portgeschwindigkeit
- testet 1000 Base-T Full Duplex, 100/10 Mbit/s Auto Negotiation, 100 Base-TX Full Duplex, 100 Base-TX Half Duplex, 10 Base-T Full Duplex, 10 Base-T Half Duplex
- identifiziert PoE-Ports mit Lokalisierung der dafür genutzten Pins (Paar 1,2 und 3,6 "EndSpan" oder Paar 4,5 und 7,8 "MidSpan")
- Port-Finder zum identifizieren unbekannter Anschlüsse am Patchfeld oder an der Netzwerkdose
- zusätzlicher Anschluss zum Testen einer Netzwerkkarte

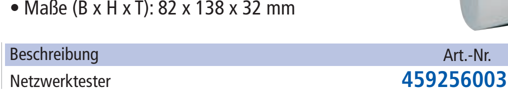


	Art.-Nr.
	459256655G

Hobbes Netzwerktester LANsmart

Testet die Verkabelung auf Belegung, Kurzschluss und Unterbrechung

- kompatibel mit allen Kabeln der Cat 3/4/5 und 6
- findet offene, kurzgeschlossene, falsch verdrahtete und gesplittete Adernpaare
- Längenmessung durch die TDR-Technologie für UTP/STP Kabel
- Portfinder-Funktion
- Tongenerator-Funktion für jede einzelne Ader oder das gesamte Kabel
- Anzeige aller Testergebnisse auf einem übersichtlichem LCD Display 56 x 29 mm
- Anschluss: 1x RJ45 Buchse
- Spannungsversorgung durch 3 Micro-Batterien AAA
- Maße (B x H x T): 82 x 138 x 32 mm

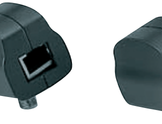


Beschreibung	Art.-Nr.
Netzwerktester	459256003

Hobbes Netzwerktester LANsmart Pro

Testet die Verkabelung auf Belegung, Kurzschluss und Unterbrechung und identifiziert Ports

- testet Belegung, Split Pairs, Kurzschluss mit Ortung, Kabelschnelltest, Kabellängentest, Tongenerator und Portfinder
- kompatibel mit allen Kabeln der Cat 3/4/5/6 und Koaxkabeln
- prüft 2/4/6 polige Telefonkabel auf Länge und Kabelfehler
- findet offene, kurzgeschlossene, falsch verdrahtete und gesplittete Adernpaare
- Längenmessung durch die TDR-Technologie für UTP/STP Kabel
- Portfinder-Funktion
- zeigt die ID der Remoteeinheit an
- Speichern von Kabelparametern sowie Vergleich mit dem Messergebnis
- Tongenerator-Funktion für jede einzelne Ader oder das gesamte Kabel
- Anzeige aller Testergebnisse auf einem übersichtlichem LCD Display 56 x 29 mm
- Schutz vor Beschädigungen durch hohe Spannung auf Telefonkabeln
- Anschluss: 1x RJ45 Buchse, 1x RJ12 Buchse, 1x BNC Buchse
- Spannungsversorgung durch 3 Micro-Batterien AAA
- Maße (B x H x T): 82 x 138 x 32 mm
- mit 4 Remote-Einheiten







Art.-Nr.
459256003PRO

Hobbes NETmapper Pro

Handliches, multifunktionales Netzwerktestgerät

- identifiziert Geschwindigkeit bis zu 1 Gigabit/s
- scannt und listet alle PC mit IP Adresse, PC Name oder MAC Adresse
- identifiziert http, telnet, DHCP und ftp Services
- integrierte Port Finder-Funktion signalisiert entsprechende Dose an Switch
- Tongenerator zur Leitungsfindung
- testet offene, kurzgeschlossene, verdrehte Kabel, Crossover, Split Pair und Schirmung
- misst Kabellänge ohne Remoteeinheit für Cat 5, Cat 5e and Cat 6
- Identifizierung der Remote ID Nummer
- Erkennung von PoE-Spannung und Telefon-Spannung
- Selbstkalibrierung für den Längentest von Nicht-Standard-Kabeln
- Spannungsversorgung durch 4x AAA Batterien (optional)
- Lieferumfang: NETmapper Pro, 4x Remote-TD, Tasche, Handbuch

NEU

Art.-Nr.
459256850

Hobbes Netzwerktester Giga-X

Aktiver Netzwerk Online Status Tester für bis zu 1 Gbit/s

- erkennt verschiedene Netzwerke und diagnostiziert Probleme der Netzwerkverbindung
- On-line Verbindungsanzeige
- automatisches Testen von Verbindungsgeschwindigkeiten
- erkennt offene oder kurzgeschlossene Verbindungen in Kabeln, Steckern, Netzwerkkarten, Hubs oder Switches
- Längenmessung der Kabeladern in Meter
- Identifizierung von Crossover-Kabeln
- automatische Umschaltung der Empfangs- und Sendesignale
- Batteriestatusanzeige
- Selbstdiagnose bei Einschalten des GIGA-X
- Anschluss: 1x RJ45 Buchse
- Spannungsversorgung durch 3 Micro-Batterien AAA
- Maße (B x H x T): 82 x 138 x 32 mm



Art.-Nr.
459256800

Hobbes Netzwerktester POEfinder

Prüfen Sie mit dem POEfinder (PoE-Stromversorgungs-Ortung) ob eine Spannung auf dem Netzwerkkabel liegt



- spüren Sie schnell und einfach Strom führende Leitungen auf
- stellt innerhalb einer Sekunde fest, ob eine Spannungseinspeisung im Netzwerkkabel vorliegt (Power over Ethernet)
- schützen Sie die Geräte, die nicht PoE-kompatibel sind
- einfach das zu prüfende Netzwerkkabel einstecken und am POEfinder leuchtet die entsprechende LED sofern eine Spannung auf dem Kabel liegt
- Anschluss: RJ45 Stecker

Art.-Nr.
459256300

Hobbes Wireless LAN Tester Digi WiFi mit Beeper

Analysiert und ortet Wireless LAN Signale, z. B. HotSpots

- zeigt die Daten jedes gefundenen Accesspunktes im Umkreis an
- erkennt und analysiert Wireless-Standards IEEE 802.11b oder IEEE 802.11g
- Anzeige von Netzwerk-ID, Signalstärke, Sendekanal, Verschlüsselung
- erzeugt Signalton sobald ein WLAN-Netz gefunden wurde
- funktioniert ohne angeschlossenes Notebook oder PC
- liefert spezifische Informationen über jedes gefundene Netz auch wenn mehrere Netze gefunden werden
- bei mehreren Netzwerken kann nach der Signalstärke sortiert werden
- großes LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Reichweite bis zu 90 m in offenem Gelände
- Spannungsversorgung durch 2 Micro-Batterien AAA
- Maße (B x H x T): 65 x 70 x 24 mm

Art.-Nr.
459WLF601PRO

BTR Installationstester „KAPRI" Plus

- Erkennung und Anzeige der häufigsten Installationsfehler: Kurzschluss, Aderunterbrechung, Adervertauschung, Leitungsvertauschung, Split Pair, Wackelkontakt
- Anzeige von Fremdspannungen am getesteten Anschluss mit Anzeige der Polarität
- Erkennung von Wackelkontakten durch Dauervermessung
- einfache automatische Messung
- Fehleranzeige für jede einzelne Ader/Schirm
- Leitungsidentifikation von bis zu 9 Leitungen
- Erkennung von Vertauschungen innerhalb und außerhalb von Leitungspaaren (Split Pair)
- geringer Stromverbrauch, dadurch lange Lebensdauer der Batterie
- schnelle Fehleranzeige mittels Leuchtdioden und 7-Segment-Anzeige
- individuelle Einstellung der Anschlussbelegung
- Fremdspannungsfestigkeit bis 100V AC/DC
- Länge der zu testenden Leitung bis ca. 1000 m
- automatische Abschaltung zur Batterieschonung
- Unterspannungsanzeige für die Batterie

Beschreibung	Art.-Nr.
Installationstester mit Testbox 1	96104
Testboxset 2,3,4,5	96105
Testboxset 6,7,8,9	96106

Rutenbeck Leitungs- und Qualifizierungstester LIT 1 Plus

Stellt die Kabeleigenschaften fest und lokalisiert mögliche Fehler in der Verkabelung

- Leitungs- und Qualifizierungstest in einem Gerät
- einfachste Bedienung
- eindeutige Displaydirektanzeigen im Klartext
- prüft ob die Verkabelung der Strecke fehlerfrei ist und welche Leistungsparameter, Datenraten oder Betriebsarten verfügbar sind
- stellt fest ob am Anschluss PoE-Speisung vorhanden ist und welche Leistung entnommen werden kann
- ermöglicht den schnellen und sicheren Test der ausgeführten Verdrahtungsarbeiten, die Übergabe einer einwandfreien Installation an den Kunden sowie eine kompetente Fehlersuche im Servicefall

Passiver Verkabelungstest:
- Erkennen von Adernunterbrechung, Adernvertauschung, Split Pairs, Kurz-/Schirmsschluss

Aktiver Qualifizierungstest:
- Erkennen der bestehenden Linkverbindung, Datenrate (10/100 Mbit), Betriebsart (Halb-/Vollduplex), Verfügbarkeit PoE und der PoE-Leistungsklasse (0–3)

- praxisgerechte Handheld-Ausführung
- batterieschonend durch "Auto off"-Funktion
- Maße (B x H x T): 132 x 132 x 41mm
- mit Remote-Einheit und Patchkabel 0,35 m

Art.-Nr.
16100041

brother P-Touch 7500VP / 7600VP

Das professionelle Handheld-Beschriftungssystem für den harten Einsatz in Industrie, Elektro und Handwerk (z. B. zum Kennzeichnen von Kabeln)

- für TZ-Schriftbänder in 6 - 24 mm Breite
- ABC-Tastatur
- separater Nummernblock
- vorformatierte Layouts zur Beschriftung von Kabeln, Klemmleisten, Patch-Panels
- viele integrierte Symbole für das Elektrohandwerk
- Kabelbeschriftung als Fähnchen oder Manschette möglich
- USB-Anschluss zum Speichern von am PC erstellten Vorlagen im Gerät (bei PT7600VP)
- unterstützt die gängigen Barcodes
- bis zu 7-zeiliger Ausdruck
- großes hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- manueller Bandschnitt mit automatischer Schnittpause
- robustes Gehäuse mit Protektoren
- Lieferumfang: P-Touch 7500VP, Koffer, Steckernetzteil, Akku (bei PT7600VP), Trageschlaufe, extra-stark klebendes TZ-Schriftband (TZ-S651), Flexi-Tape (TZ-FX231, bei PT7600VP)

Beschreibung	Art.-Nr.
7500VP	203PT7500VP
7600VP, mit USB-Anschluss und Akku	203PT7600VP

brother P-Touch 2700VP

Desktop-Gerät mit USB-Schnittstelle für Büro, Handel und Verwaltung



- für TZ-Schriftbandkassetten in 3,5 - 24 mm Breite
- USB-Anschluss für Nutzung am PC
- hintergrundbeleuchtetes Display
- automatischer Bandschnitt
- Zeit- und Datumsfunktion
- 8 Schriftarten, 10 verschiedene Schriftstile
- Rahmenfunktion
- Mehrfachausdruck bis zu 99-mal
- fortlaufende Nummerierung
- 9 verschiedene Barcodes
- einstellbare Etikettenlänge
- Lieferumfang: P-Touch, TZ-Schriftbandkassette (24 mm), Netzadapter, Koffer, USB-Kabel, PT-Editor Software (PC/Mac)

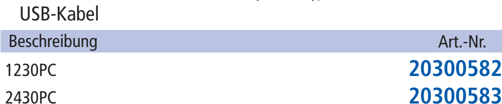


Beschreibung	Art.-Nr.
PT2700VP	20300506

brother P-Touch 1230PC / 2430PC

Professionelles Beschriftungsgeräte für den PC ohne Software- / Treiberinstallation

- für TZ-Schriftbandkassetten in 3,5 - 12 mm Breite
- kein Handbuch lesen, einfach anschließen
- USB-Anschluss
- manueller Bandabschnitt
- Auflösung: 180 dpi
- Druckgeschwindigkeit: 10 mm / Sek.
- mehrzeiliger Ausdruck je nach Bandbreite
- horizontaler und vertikaler Druck
- Barcodedruck (nur über PT-Editor Vollversion, kostenloser Download)
- Lieferumfang: P-Touch, Starter-TZ-Schriftbandkassette (12 mm), USB-Kabel



Beschreibung	Art.-Nr.
1230PC	20300582
2430PC	20300583

Wie P-touch 1230PC, zusätzlich:

- TZ-Schriftbandkassetten in 3,5 - 24 mm Breite
- automatischer Bandabschnitt
- Barcodedruck
- Lieferumfang: P-Touch, TZ-Schriftbandkassette (24 mm), Netzadapter, USB-Kabel, PT-Editor Software (Vollversion)

brother QL570 / QL580N

Etikettendrucker mit bzw. ohne Netzwerkanschluss

- Thermo Direkt-Druckverfahren
- max. Druckgeschwindigkeit: 110 mm / Sekunde
- Einzel-Etiketten in 10 verschiedenen Formaten
- Endlos-Etiketten in 6 Breiten für individuelle Formate
- Bandbreite bis max. 62 mm
- Auflösung: 300 dpi
- Automatische Etikettenerkennung
- USB-Schnittstelle
- optionale Netzwerkanbindung
- automatische Schnittvorrichtung
- Lieferumfang: Drucker, 2 Starter-Etikettenrollen, USB-Kabel, Netzkabel, PT-Editor Software



Beschreibung	Art.-Nr.
QL570	203QL570
QL-580N	203QL580N

Ausstattung wie QL-570, zusätzlich:

- serielle Schnittstelle
- interner 10/100Base TX-PrintServer
- ESC/P-Emulation

LED LENSER V8 LED Schlüssellampe

Die Photonenpumpe - Die Microlampe mit Kultstatus

- die wohl meistverkaufte LED-Lampe der Welt
- kompakte LED-Lampe im Metallgehäuse als Schlüsselanhänger
- Leuchtdauer: bis zu 200 Stunden
- Batterien: 3x AG13 (1,5 V)
- Maße: 66 x 14 mm
- Gewicht: 37 g



Modell	Art.-Nr.
V8	39910079

LED LENSER Taschenlampe P2

LED Taschenlampe mit starker Leuchtkraft und Blue Moon Focus System

- kompakte LED-Lampe im Metallgehäuse mit erstaunlicher Leuchtkraft
- Blue Moon Focus mit blauem Zirkel um den reinweißen Lichtkegel
- 1x 5 mm Nichia-LED (11 Lumen)
- Leuchtdauer: bis zu 40 Stunden
- Batterien: 1x AAA (Micro)
- Länge: 96 mm
- Gewicht: 38 g



Modell	Art.-Nr.
P2	39910098

LED LENSER Taschenlampe P3

LED Taschenlampe mit starker Leuchtkraft - ca. 13 Lumen

- kompakte LED-Lampe im Metallgehäuse mit erstaunlicher Leuchtkraft
- Blue Moon Focus mit blauem Zirkel um den reinweißen Lichtkegel
- 1x 5 mm Nichia-LED (13 Lumen)
- Leuchtdauer: bis zu 40 Stunden
- Batterien: 1x AAA (Micro)
- Länge: 94,5 mm
- Gewicht: 42 g



Modell	Art.-Nr.
P3	39910099

LED LENSER Taschenlampe P5

LED Taschenlampe mit sehr starker Leuchtkraft - ca. 65 Lumen

- für Anwender mit höchsten Ansprüchen
- kompakte LED-Lampe im Metallgehäuse mit stufenlos verstellbarem Lichtkegel (Speed Focus)
- 1x CREE Hochleistungs-LED (65 Lumen)
- Leuchtdauer: bis zu 8 Stunden
- Batterien: 1x AA (Mignon)
- Länge: 115 mm
- Gewicht: 84 g



Modell	Art.-Nr.
P5	39910097

LED LENSER Taschenlampe X21

Die derzeit hellste LED Taschenlampe der Welt - ca. 950 Lumen

- LED-Lampe im stabilen Metallgehäuse mit gewaltiger Leuchtkraft
- Advanced Focus System für breites, kreisrundes Nahlicht sowie hoch gebündeltes, scharfes Suchscheinwerferlicht
- 7x ultrahelle CREE-LED (zusammen 950 Lumen) mit 7 Terminator-Linsen
- Dynamic Switch für zwei Helligkeiten
- Leuchtdauer: bis zu 300 Stunden
- Batterien: 4x D (Mono)
- Länge: 395 mm
- Gewicht: 1488 g

Modell	Art.-Nr.
X21	39910101



LED LENSER® Taschenlampe T5

Besonders griffige, kleine LED Taschenlampe mit sehr starker Leuchtkraft - ca. 65 Lumen
- schmaler als ein Daumen, wiegt keine 100 Gramm
- kompakte LED-Lampe im griffigen Metallgehäuse mit stufenlos verstellbarem Lichtkegel (Speed Focus)
- 1x CREE Hochleistungs-LED (65 Lumen)
- Leuchtdauer: bis zu 8 Stunden
- Batterien: 1x AA (Mignon)
- Länge: 117 mm
- Gewicht: 88 g



Modell	Art.-Nr.
T5	39910122

LED LENSER® Taschenlampe P7

LED Taschenlampe mit extremer Lichtstärke - ca. 200 Lumen
- für Profis und Anwender mit höchsten Ansprüchen
- kompakte LED-Lampe im Metallgehäuse mit stufenlos verstellbarem Lichtkegel (Speed Focus)
- 1x CREE Hochleistungs-LED (200 Lumen)
- Dynamic Switch für zwei Helligkeiten
- Leuchtdauer: bis zu 120 Stunden
- Batterien: 4x AAA (Micro)
- Länge: 133 mm
- Gewicht: 192 g



Modell	Art.-Nr.
P7	39910096

LED LENSER® Taschenlampe P14

Äußerst helle, kompakte Lampe mit 3 Helligkeitsstufen - ca. 210 Lumen
- für Profis und Anwender mit höchsten Ansprüchen
- stabile LED-Lampe im Metallgehäuse mit stufenlos verstellbarem Lichtkegel (Speed Focus)
- 1x CREE Hochleistungs-LED (210 Lumen)
- Dynamic Switch für drei Helligkeiten
- Leuchtdauer: bis zu 150 Stunden
- Batterien: 4x AA (Mignon)
- Länge: 205 mm
- Gewicht: 384 g

Modell	Art.-Nr.
P14	39910120

LED LENSER® Taschenlampe P17

Robuste, superhelle Lampe für Dauereinsatz und Extremsituationen - ca. 220 Lumen
- für Profis und Anwender mit höchsten Ansprüchen
- stabile LED-Lampe im Metallgehäuse mit stufenlos verstellbarem Lichtkegel (Speed Focus)
- 1x CREE Hochleistungs-LED (220 Lumen)
- Dynamic Switch für zwei Helligkeiten
- Leuchtdauer: bis zu 280 Stunden
- Batterien: 3x D (Mono)
- Länge: 315,5 mm
- Gewicht: 799 g

Modell	Art.-Nr.
P17	39910108

LED LENSER® Kopflampe H5

Lampe mit Kopfband, Rücklicht und stufenloser Leuchtkegelverstellung - ca. 26 Lumen
- LED-Lampe mit Kopfband und großer Leuchtkraft
- um 90° schwenkbarer Lampenkopf
- rotes Rücklicht
- Advanced Focus System macht Outdoor-Aktivitäten angenehmer und vor allem sicherer
- 1x helle LED (26 Lumen)
- Leuchtdauer: bis zu 30 Stunden
- Batterien: 3x AAA (Micro)
- Gewicht: 116 g



Modell	Art.-Nr.
H5	39910125

LED LENSER® Kopflampe H7

Sehr hochwertig verarbeitete Lampe mit Kopfband und stufenloser Leuchtkegel- und Helligkeitsverstellung - ca. 140 Lumen
- LED-Lampe mit Kopfband und großer Leuchtkraft
- um 90° schwenkbarer Lampenkopf
- Advanced Focus System macht Outdoor-Aktivitäten angenehmer und vor allem sicherer
- 1x ultrahelle CREE-LED (140 Lumen)
- Circularpotentiometer ermöglicht stufenloses Dimmen
- Leuchtdauer: bis zu 75 Stunden
- Batterien: 3x AAA (Micro)
- Gewicht: 117 g

Modell	Art.-Nr.
H7	39910102

ANSMANN LED-Taschenlampe RMD Ex

Hochwertige, wieder aufladbare Metalltaschenlampe für den professionellen Einsatz im Ex-Bereich
- Ex-geschützt, Klassifizierung : <ex>II 2 G Ex ib IIC T4
- fokussierbare Taschenlampe, Leuchtweite: ca. 200 m
- 3 Watt Digital White LED, ca. 3000 Lux
- austauschbarer Lithium Mangan Akkupack 3,7 V / 1600 mAh
- Leuchtdauer: bis zu 7 h
- Wandhalterung mit microcontroller-gesteuerter Ladeelektronik
- aufladbar über KFZ Stecker (12 - 24 V DC) sowie über Netzteil (100 - 240 V AC)
- spritzwassergeschützt
- 2 Jahre Herstellergarantie



Ex-geschützt

	Art.-Nr.
	43200284

ANSMANN Arbeitsscheinwerfer AS10 H Plus

Wieder aufladbarer, robuster Halogen-Akku-Handscheinwerfer mit zusätzlichen LED-Leuchtmitteln und Lademöglichkeit an 100 - 240 V AC und im KFZ
- 6 Watt Halogen-Strahler, Leuchtweite bis zu 1200 m, Leuchtdauer bis zu 3 h
- zusätzlich 4 superhelle LEDs als Stromsparlampe, Leuchtweite bis zu 20 m, Leuchtdauer bis zu 120 h
- microcontrollergesteuerte Schnellladung, Ladezeit max. 3,5 h
- zusätzlich Schonladung für Akkupack nach längerem Nichtgebrauch
- Zoom- Fokussierung
- Akku-Restkapazitätsanzeige am Griff durch zweifarbige LED
- Lademöglichkeit an 100 - 240 V AC und im KFZ (12 V)
- weltweit einsetzbar durch Wechselsteckersystem
- Akkupack 7,2 V / 2100 mAh
- mit Ladestation, Wandhalterung und KFZ-Ladekabel
- Maße: Länge 286 mm, Durchmesser 113 mm (Kopf)
- Gewicht: 1135 g

	Art.-Nr.
	43200237

ANSMANN LED-Taschenlampe Agent 1

Professionelle, kompakte Stabtaschenlampe mit Hochleistungs-LED, speziell gehärteter Oberfläche (Eloxat) und spritzwassergeschütztem Gehäuse für den rauen Einsatz
- neueste 3 W Digital White LED Technologie von CREE
- Helligkeit 120 Lumen
- präzises Punktlicht durch neuartige optische Linse im Strahlengang der LED
- taktischer geräuschloser Ein- / Ausschalter (No-Click-Technology) an der Rückseite
- Leuchtdauer ca. 4 h
- Leuchtweite bis zu 450 m
- sehr griffige Oberfläche, ideal für Einhandbetrieb, auch mit Handschuhen
- Spannungsversorgung durch 3 Micro-Batterien (AAA) (im Lieferumfang enthalten)
- 5 Jahre Herstellergarantie

	Art.-Nr.
LED-Taschenlampe Agent 1	43200252
Holster für LED-Taschenlampe Agent 1	43200259

LED-Taschenlampe Agent 2, 2x Mignon (AA)

Professionelle, kompakte Stabtaschenlampe mit Hochleistungs-LED (125 Lumen), speziell gehärteter Oberfläche (Eloxat) und spritzwassergeschütztem Gehäuse für den rauen Einsatz

- neueste 3 W Digital White LED Technologie von CREE
- Helligkeit 125 Lumen
- präzises Punktlicht durch neuartige optische Linse im Strahlengang der LED
- taktischer geräuschloser Ein- / Ausschalter (No-Click-Technology) an der Rückseite
- Leuchtdauer ca. 2 h
- Leuchtweite bis zu 500 m
- sehr griffige Oberfläche, ideal für Einhandbetrieb, auch mit Handschuhen
- Spannungsversorgung durch 2 Mignon-Batterien (AA) (im Lieferumfang enthalten)
- 5 Jahre Herstellergarantie

	Art.-Nr.
LED-Taschenlampe Agent 2	43200253
Holster für LED-Taschenlampe Agent 2	43200259

LED-Taschenlampe Aircraft 2, 2x Mignon (AA)

Handliche, silberne Metalltaschenlampe mit Hochleistungs-LED

- Hochleistungs-LED
- Leuchtdauer ca. 20 h
- Leuchtweite bis zu 50 m
- spritzwassergeschützt
- Spannungsversorgung durch 2 Mignon-Batterien (AA) (im Lieferumfang enthalten)
- 2 Jahre Herstellergarantie



Beschreibung	Art.-Nr.
LED-Taschenlampe	43200254

LED-Taschenlampe X2 LED

Handliche Stab-Taschenlampe mit Hochleistungs-LED

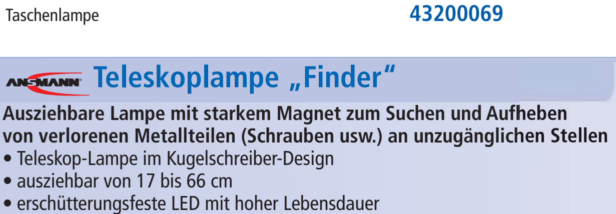
- Hochleistungs-LED
- stabiles Metallgehäuse
- stoß- und kratzfest, spritzwassergeschützt
- Reichweite bis zu 40 m
- Leuchtdauer bis zu 20 Stunden
- Spannungsversorgung durch 2 Mignon-Batterien (AA)
- Maße: Länge 150 mm, Durchmesser 25 mm
- Gewicht: 97 g
- Lieferumfang: Taschenlampe, Batterie, Handschlaufe

Beschreibung	Art.-Nr.
LED-Taschenlampe	43200230

Taschenlampe Penlight Clip LED

Leuchtstift mit superheller LED

- silber lackiertes Aluminiumgehäuse
- superhelle NICHIA-LED
- stabiler Clipschalter
- mit 4 Batterien LR 41
- Maße: Länge 143 mm, Durchmesser 9,5 mm
- in Samthülle



Beschreibung	Art.-Nr.
Taschenlampe	43200069

LED-Taschenlampe Future 2C Plus

Stab-Taschenlampe mit großer Reichweite und extrem langer Betriebszeit

- äußerst helle CREE LED (100 Lumen), fokussierbar
- stabiles Gehäuse aus Flugzeugaluminium
- stoß- und kratzfest, spritzwassergeschützt
- Druck-/Morseschalter
- Reichweite bis zu 500 m
- Leuchtdauer bis zu 10 Stunden
- Spannungsversorgung durch 2 Baby-Batterien (C)
- Maße: Länge 213 mm, Durchmesser 40 mm (Kopf)
- Gewicht: 321 g
- Lieferumfang: Taschenlampe, 2 Batterien, Handschlaufe






Beschreibung	Art.-Nr.
LED-Taschenlampe	43200220

Headlight HD5

Spritzwassergeschützte Kopflampe mit 5 LEDs

- optimierter Tragekomfort durch Energieversorgung an der Rückseite des Tragebandes
- Spannungsversorgung durch 3x Micro AAA Batterien
- Lichtintensität 300 Lux bei einer Leuchtweite von ca. 100 m
- individuell einstellbarer Neigungswinkel
- Leuchtdauer bis zu 20 Stunden
- 3 Jahre Herstellergarantie

Beschreibung	Art.-Nr.
	43200268

Laserpointer Infiniter 4 in 1

Laserpointer mit integriertem PDA-Stylus, LED Lampe und Kugelschreiber

- aus silber eloxiertem Aluminium
- Leuchtweite bis zu 500 m
- PDA-Stylus
- weiße helle LED-Lampe
- Kugelschreiber mit Markenmine
- mit 4 Batterien LR 41
- Maße: Länge 153 mm, Durchmesser 9,5 mm



Beschreibung	Art.-Nr.
Laserpointer	43200147

Teleskoplampe „Finder“

Ausziehbare Lampe mit starkem Magnet zum Suchen und Aufheben von verlorenen Metallteilen (Schrauben usw.) an unzugänglichen Stellen

- Teleskop-Lampe im Kugelschreiber-Design
- ausziehbar von 17 bis 66 cm
- erschütterungsfeste LED mit hoher Lebensdauer
- starker Magnet zum Heben von Gewichten bis 1 kg
- als Zeigestock verwendbar
- mit 3 Knopfzellen LR41



Beschreibung	Art.-Nr.
Teleskoplampe	43200193

